

정부출연연구기관인 한국표준과학연구원(KRISS)은 과학기술 전 분야에 대해 기초 및 원천기술 연구를 수행하고 있습니다. 블라인드 채용 연계 NCS(국가직무능력표준) 기반 능력 중심 채용을 통하여 각 분야의 우수한 박사후연구원(Post-doc.)을 초빙하오니, 지금 도전하시어 KRISS에서 여러분의 꿈과 열정을 마음껏 펼치시길 바랍니다.

□ 채용분야 및 인원: 41개 분야 47명

채용분야	관련전공	주요 업무	채용인원	코드
물리 표준	원자기반양자측정	원자물리학 • 스트론튬 원자 기반 저전력 소형 원자시계 설계 • 스트론튬 원자 냉각 및 양자제어를 위한 이동형 레이저 시스템 구축	1명	A01
	원자기반양자표준	원자물리학 • 세계 최고 수준의 이터븀 광격자 시계 개발 • 이터븀 광격자 시계의 절대주파수 측정 및 광시계 비교 • 이터븀 광시계 새로운 시계전이선 탐색	1명	A02
	역학표준1	기계공학, 물리학, 전기전자공학 • 반도체 공정용 정밀 저울 시스템 개발 • 마이크로 힘/토크 측정 기술 개발	1명	A03
	역학표준2	계측공학, 기계공학, 전기전자공학, 신소재공학 • 촉각센서 연구개발	2명	A04
화학 바이오 표준	바이오물질량1	생명과학, 생명공학, 생화학 등 • 핵산관련 인증표준물질 개발 • 첨단바이오의약품 품질관리 최신 기법 확립	1명	B01
	바이오물질량2	생명과학, 생명공학 • DNA 및 RNA 측정기술 개발 고도화 • 진단용 핵산 인증표준물질 개발	1명	B02
	바이오진단분석	생명과학, 분자생물학, 생화학, 의학 • 세포신호 전달체계 및 암세포 사멸 분석 • 항암치료 바이오마커 발굴 및 분석	1명	B03
	무기분석표준기반	화학, 화학공학, 재료공학 • 금속 중 불순물 분석법 개발 • 무기원소 동위원소비 측정기술 개발	1명	B04
	미생물분석표준	생명과학, 생화학, 단백질공학 • 항원-항체 반응을 이용한 병원체 측정 및 범용적 감염병 진단 기술 개발 • 재조합 단백질 발현, 분리 정제 및 분석	1명	B05
	가스동위원소분석표준	화학, 화학공학, 환경공학 • 원자량 측정표준 확립 및 SI 측정소급 가능한 기체상 동위원소비 표준물질 개발 • 기후위기 대응 온실가스 및 탄소중립 측정표준 확립	1명	B06
	산업용가스분석표준	화학, 화학공학 • 반도체/산업용 가스 분석 기술 개발 • 분석 시스템 구축 • 분석 데이터 처리 및 해석	1명	B07
	선량측정표준	물리학, 원자력공학, 방사선과학 • 선량 측정계통 DAQ 통신 소프트웨어 개발 • Monte Carlo 기법을 이용한 MeV 에너지 전자 수송 계산	1명	B08
첨단 측정 장비 연구	반도체측정장비	물리, 기계, 전기전자 • 편광측정 기반 광학물성 및 패턴 파라미터 광측정분석기술 연구개발	2명	C01
	원자물성측정1	물리학, 화학, 재료공학 • DFT(+DMFT) 기반 계산코드를 이용한 2D 물질/강상관계 물질 물성연구 • DFT(+DMFT) 기반 방법론/코드 개발	1명	C02
	원자물성측정2	물리학, 화학, 재료공학 • 고주파-저온-주사터널링현미경(RF-LT-STM) 장비기술 및 측정기술 개발 • 반도체 및 vdW 소재의 동역학 특성 원자분해능 연구	1명	C03

채용분야		관련전공	주요 업무	채용인원	코드
	온실가스표준1	물리화학 등 관련학문 전분야	• 시분해 분광학을 이용한 기체상 온실가스의 반응동역학 측정기술 개발	1명	C04
	온실가스표준2	분석화학, 대기과학, 지질학, 해양학, 기후학, 환경공학 등 관련학문 전분야	• Preconcentrator-GC-MS를 이용한 배경대기 할로겐화 온실가스 정량분석 기술 개발	1명	C05
	온실가스표준3	물리학, 광학, 기계공학, 반도체공학 등 관련학문 전분야	• Computed Tomography - Optical Emission Spectroscopy (CT-OES) 기반 반도체·디스플레이 공정 대면적 플라즈마 광진단기술 개발	1명	C06
	측정장비데이터 검증	소프트웨어공학, 응용통계학	• 농업생태환경분야 적용을 위한 온실가스 측정장비 데이터 검증연구 및 품질관리 소프트웨어 개발	1명	C07
양자 기술 연구	양자스핀1	물리학, 재료공학	• 광자기 이미징 시스템 설계 및 구축 • 자성이미지 측정 및 분석 • 자성시뮬레이션	1명	D01
	양자스핀2	물리학	• 양자소재/물질의 전자구조연구 • SEMPA를 활용한 미세 스핀구조 연구	2명	D02
	양자스핀3	물리학, 재료공학	• 스퍼터링/리소그래피를 활용한 스핀트로닉스 소자 설계 및 제작 • 스핀트로닉스 소자 특성 분석	1명	D03
	양자광학1	광학, 전자공학, 물리학 등	• 양자통신과 네트워킹을 위한 양자광원 개발 참여 • 양자정보처리 실험연구를 위한 자유공간·광섬유 광학계 제작 및 평가 • 기관 간 및 국제 공동연구 참여	2명	D04
	양자광학2	물리,광학	• 2차원 물질 기반 광자쌍 생성 • 2차원 물질의 3차 비선형 측정	1명	D05
소재 융합 측정 연구	나노분광이미징	물리, 화학, 재료공학, 전기전자공학, 기계공학 등	• 근접장 측정 기술에 기반한 초분광(hyper-spectral) 나노광학현미경의 실환경 측정기술개발 • 첨단 나노복합소재/소자에 대한 광학/전기/화학적 특성 정밀 분석	1명	E01
	스마트소자1	재료, 화학, 화공, 에너지	• 차세대전지 핵심소재 및 측정분석 원천 기술 개발 • 이차전지 글로벌 측정표준 개발 및 국제표준화 연구	1명	E02
	스마트소자2	재료과학, 전기화학	• 그린수소 생산용 촉매 개발 및 수전해용 셀 시스템 개발 연구	1명	E03
	스마트소자3	재료공학, 화학, 화학공학, 기타 관련 전공	• Scanning Electrochemical Microscopy (SECM) 측정기술 개발(수전해용 촉매 / 이차전지 전극 소재 분석)	1명	E04
	스마트소자4	전산재료, 전산물리	• 데이터 기반 신소재 탐색·설계 • 소재연구데이터 및 인공지능 활용기술 연구	1명	E05
	스마트소자5	재료공학, 화학공학 및 기타 이차전지 관련 전공	• 리튬 이차전지 전극소재 및 전지 평가기술 개발 • 유기물 레독스흐름전지 측정기술 개발	1명	E06
	스마트소자6	재료공학, 기계공학, 기타 관련 전공	• 열전 냉각용 소재·소자 기술 개발 • 상온 이하 열전물성 측정시스템 개발	1명	E07
안전 측정 연구	수소에너지소재 연구1	재료공학, 금속공학	• 고압수소용 합금강 미세조직 분석 • 고압수소용 합금강 물성-미세조직 상관관계 분석 • 고압수소용 합금강 수소취화 메커니즘 분석	1명	F01
	수소에너지소재 연구2	기계공학, 금속재료	• 열적-기계적 피로시험 • 소재물성 데이터 시스템 구축	1명	F02

채용분야		관련전공	주요 업무	채용인원	코드
	수소에너지소재 연구3	물리학, 신소재공학, 기계공학 등 이공계	<ul style="list-style-type: none"> 수소충전소용 고분자 소재 물성 평가 고분자 소재 고압 수소 영향 평가 ALD/CVD를 이용한 수소투과 표준 물질 개발 	1명	F03
	나노안전1	화학, 분석화학, 환경공학, 기계공학 포함 나노 관련 분야	<ul style="list-style-type: none"> 나노물질 물리·화학적 특성 분석 및 측정기술 개발 	1명	F04
	나노안전2	생물학, 생명과학, 생명공학 및 유사 전공	<ul style="list-style-type: none"> 3차원 세포배양방법을 이용한 나노물질 안전성 측정기술 개발 	1명	F05
	시설안전광기술	물리, 전기전자, 기계, 항공우주, 토목	<ul style="list-style-type: none"> 복합재 구조물의 모재 균열, 층간 분리를 비롯한 강성 저하 등을 탐지하기 위한 광 센싱 및 응용 기술 개발 	1명	F06
	바이오이미징1	의광학, 의공학, 물리학, 기계공학	<ul style="list-style-type: none"> 바이오/의료 광 영상 원천기술 개발 광학 현미경 기술 개발(Dark-field microscopy, hyperspectral microscopy, digital holographic microscopy, light-sheet microscopy 등) 세포 및 생체조직에 대한 현미경 이미징 기술 개발 및 분석기술 개발 	1명	F07
	바이오이미징2	화학	<ul style="list-style-type: none"> 표면질량분석 정량기술 개발 임상시료의 전처리법 개발 및 정량법 적용 	1명	F08
초전도양자컴퓨팅시스템1		물리학, 전기전자공학, 측정과학	<ul style="list-style-type: none"> 초전도 큐비트 소자 설계, 제작 및 특성평가 초전도 기반 양자컴퓨팅 요소기술 개발 큐비트 양자 상태 측정 및 제어 기술 개발 	2명	G01
초전도양자컴퓨팅시스템2		물리학, 전기전자, 전산학	<ul style="list-style-type: none"> 초전도 큐비트 제어 및 노이즈 분석 이론 연구 양자게이트 구현 및 양자 알고리즘 이론 연구 양자컴퓨팅 소프트웨어 개발 	2명	G02

<참고1> 응시자의 채용분야 중복·교차 지원 금지

- 응시자는 표준연 2023년 1차 Post-Doc. 공개채용 채용분야 중 1개 분야에만 지원할 수 있으며, 중복·교차 지원이 확인될 경우 합격 취소

□ 응시자격요건

구 분	내 용
응시 자격 요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 표준연 임용 결격사유에 해당하지 않는 자 <ul style="list-style-type: none"> - 국가공무원법 제33조(결격사유) 제1항 각 호에 해당되지 아니한 자 - 법률에 의하여 선거권이 정지 또는 박탈되지 아니한 자 - 병역법 제76조 제1항에 해당하지 않는 자(병역의무대상자는 병역필 또는 면제자) ※ 전문연구요원 전직 요건을 갖춘 자 지원 가능 - 연구원 또는 다른 공공기관에서 부정채용으로 적발되지 아니한 자 - 부패방지 및 권익위 설치·운영에 관한 법률에 따른 비위면직에 해당되지 아니한 자 등 <ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위자로 박사학위 취득 후 5년 이내인 자 (또는 채용공고문에 기재된 임용예정일 기준 3개월 이내 학위취득 예정자)

□ 우대사항

구 분	내 용
우대 사항	○ 관계 법률 및 내규에 따라 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인, 여성과학기술인* 우대 * 여성과학기술인의 경우 전공과 직무가 연관된 경우에 한하여 우대함
	우대 내용 (복수 우대사항 해당 시 높은 기준으로 우대) 1. (장애인, 여성과학기술인, 전문자격증 소지자) 각 전형별 100점 만점 기준 5% 가점 2. (보훈) 국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률 제29조 제1항 제3호 및 제5호 대상자는 5% 가점, 제29조 제1항 제1호, 제2호 및 제4호 대상자는 10% 가점 ※ 단, 보훈 가점을 받아 채용시험에 합격하는 사람은 선발예정인원의 30퍼센트를 초과할 수 없음(국가유공자법 제31조 제3항)

※ 지원서 작성 시 우대사항을 기재하지 않거나, 추후 증빙서류를 제출하지 않는 경우 우대사항 미적용

□ 응시방법

- 접수방법: KRISS 채용페이지 온라인 접수 (<https://kriss.recruiter.co.kr/>)
- 원서접수기간: 2023. 1. 10.(화) ~ 2023. 1. 25.(수), 13:00
- ※ 마감시각 이후 접수 불가

□ 전형절차

전형절차		내 용
1차 전형	서류전형	○ 응시원서 내용을 토대로 채용예정분야 전문성 및 적격성 평가 - 평가항목: 실적, 경험, 역량 및 적격성 등 - 합격기준: 평가항목을 종합적으로 고려하여 지원자별 5개 척도 평가, 각 전형위원 합산점수 평균 80점 이상 득점자 중 고득점자 - 합격배수: 채용예정인원의 3배수
	온라인 인성검사	○ 1차 전형 합격자 대상 온라인 인성검사 실시 ※ 미응시 인원은 2차 전형 불합격 처리
2차 전형	면접전형	○ 연구업적 발표를 통한 연구수행 능력 및 역량 평가 ○ 인성면접(조직적합성, 인성 등 평가) - 평가항목: 기본자세, 사고력, 발표력, 장래성, 지식 - 합격기준: 각 전형위원 합산점수 평균 80점 이상 득점자 중 고득점자 - 합격배수: 채용예정인원의 1배수

※ 전형별 실적 및 역량 평가 시, 최근(약 3년 내) SCIE 제1저자(주저자) 논문 또는 국제특허 주발명자 실적은 정성적으로 우대 가능

<참고2> 비대면 화상면접 실시 가능

- (면접전형) 코로나19 확산, 해외 거주자 응시 등에 대응하기 위해 필요 시 비대면 화상면접(일부 혹은 전부) 실시 가능
- ※ 입사지원서 작성 시 해외 거주 여부 조사 실시

<참고3> 외국인 지원자 대상 온라인 인성검사 미실시 가능

- 국어 활용에 제한이 있는 외국인의 경우, 제한된 시간 내 국어로 진행해야 하는 온라인 인성검사를 수행할 수 없으므로 별도 인성검사 없이 2차 전형 실시

□ 제출서류

구 분	내 용
응시원서 접수 시	○ 응시원서(입사지원서, 자기소개서, 경험기술서, 논문 및 특허 실적 목록 등) ※ 온라인 채용공고 웹사이트를 통해서만 작성 및 제출 가능
면접전형 실시 전	○ 연구업적세미나 발표자료
면접전형 종료 후	○ 입사지원서(학위내역, 교육내역) 관련 대학/대학원 전 과정 성적/졸업증명서 ○ 연구실적 증빙 관련 자료(논문 및 특허 실적 증빙 등)(해당자에 한함) ○ 경력/재직 증명서, 자격증 사본, 병적증명서(해당자에 한함) ○ 장애인 증명서, 취업보호대상자 증명서(해당자에 한함) ※ 면접전형 종료 후 제출서류는 진위 확인을 위해 활용되며 전형위원회에 제공되지 않음

□ 추진일정

전형절차	일 정	비 고
채용공고	1월 10일(화) ~ 1월 25일(수)	추진 일정은 내외부 사정에 따라 변동 가능
응시원서 접수	1월 10일(화) ~ 1월 25일(수)	
1차 전형	2월초	
온라인 인성검사	2월중	
2차 전형	2월중	
최종 합격자 발표	3월초	
임용예정일	3월 15일(수)	

□ 연수조건

구 분	내 용
연수기간	○ 1년 이내 단위로 계약 ※ 최대 박사학위 취득 후 5년 차에 수행하는 과제의 종료일까지 연수 가능 (과제기반 테뉴어) ※ 연수평가 결과가 미흡한 경우 연수기간 3년 초과 불가
연수조건	○ 자체기준에 따른 경력 산정 및 급여수준 결정 ○ 4대보험 적용

□ 기타사항

- 전형 중 블라인드 채용 요건 미준수 시 감점 등 불이익을 받을 수 있음
- 전형결과 해당 분야 적격자가 없는 경우 채용하지 않을 수 있음
- 응시자는 제출서류 누락, 허위 기재·제출 등으로 인한 불이익에 책임이 있음
- 전형 중 부정행위 및 응시원서 허위 기재 등 발견 시 합격·임용을 취소할 수 있음
- 최종합격자의 합격 취소 및 임용 포기를 대비하여 예비합격자를 선정할 수 있음
- 채용절차의 공정화에 관한 법률 제11조에 따라 채용 여부가 확정된 이후 채용 증빙서류 (원본)의 반환을 청구하는 경우에는 본인 확인 후 반환
- 취업보호대상자, 장애인은 증빙서류 제출을 전제로 관계 법령에 따라 우대
- 기타 궁금한 사항은 채용사이트 Q&A로 문의
 - 한국표준과학연구원 인적자원실 채용담당자 sinaeyu@kriss.re.kr